

## e Introduction

Your Bullard XT Series Thermal Imager is equipped with a sealed, internal long-life lithium ion battery pack as well as advanced wireless charging technology for use with the included Desktop Charger or optional Truck Mount Charger. These easy to use charging stations are the fastest way to charge your Bullard XT Series Thermal Imager's battery.

### Desktop Charger (XTCHARGERBASE) Installation and Usage

To install the Desktop Charger, select a convenient tabletop location to place the unit and connect the included power supply to a nearby AC power outlet. Insert the power supply's output power pin into the receptacle on the rear of the charger. When power is first applied to the charger, all three LEDs will briefly illuminate as a bulb check cycle, after which the WHITE LED will remain illuminated. This indicates the Charger unit is powered on and ready for use (Figure 1).

To charge the XT Thermal Imager's battery in the Desktop Charger, place the imager on the charger with the display side being cradled by the upright portion of the charger and the four holes on the bottom side of the thermal imager aligned with the four pins of the Interface Ring. When seated correctly, the charger will emit a short beep and a BLUE LED will illuminate on the right side of the charger. This indicates a connection with the imager. When the connection has been verified and the battery is charging, the thermal imager's power button LED will pulse RED. When fully charged, the same LED will change to steady GREEN.

If there is a problem with the charger or the connection with the imager, the charger will illuminate an AMBER LED, located beneath the BLUE LED. In this event, remove and attempt to re-seat the imager. If the issue persists, contact Bullard Customer Service (Figure 2).

### Truck Mount Charger (XTTRUCKMOUNT) Installation

The XT Series Truck Mount Charger utilizes the same wireless charging mechanism as the Desktop Charger but is designed to be mounted in a vehicle and securely charge and store the imager in accordance with EN 1846-2:2013-05 and NFPA 1901-14.1.11.2. Additionally, although the Truck Mount Charger is designed for permanent vehicle installation, you may also choose to use this unit in a free-standing manner. Free-standing use is not recommended for vehicles. The same AC power supply functions with both the Truck Mount and Desktop Chargers, but this power supply is optional with the Truck Mount Charger (XTCHARGEPR).

To install the Truck Mount Charger in a vehicle, select a convenient location in either a vertical or horizontal orientation. Leave sufficient clearance above the Charger for installation of the imager, below the Charger (if additional accessories will be stored on the Charger), and in front of the Charger for removal and reinstallation of the imager (Figure 3). A mounting template is included with the Charger as a reference for clearance requirements and mounting hole spacing. Mount the Charger using the included (4) 5/16" self-tapping hex screws. No drill holes are required because of this type of screw.

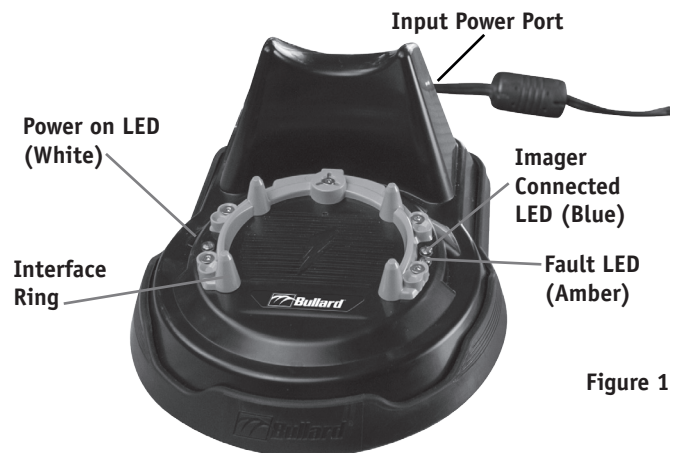


Figure 1

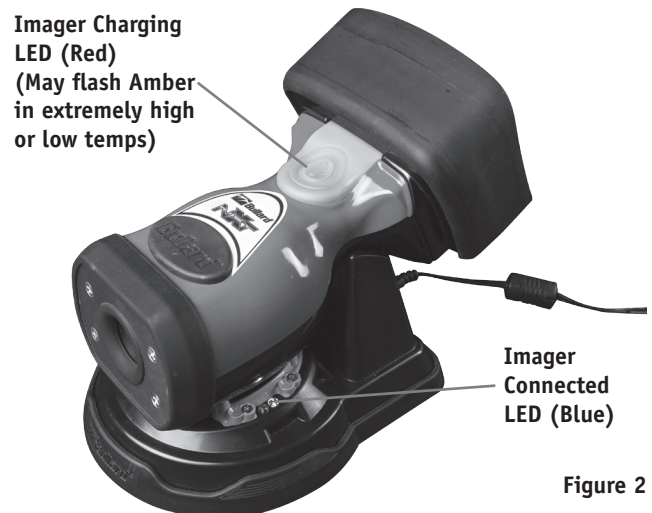


Figure 2

The unit is provided with two wires for attachment to the power supply in the vehicle. The wires are color-coded, with red signifying the positive (+) conductor and white signifying the negative (-) conductor. Provide power to the mounting location from a 5-Ampere fused power source with output of 12-24 VDC. For best results, the unit should be connected to an unswitched circuit which continues to provide power when the vehicle is not in use so that a mounted imager will remain charged at all times. Your vehicle maintenance technician can advise as to the best wiring method for each individual apparatus. Securely fasten the vehicle's power supply wiring to the matching positive and negative wires from the Charger by soldering or using twist-on or crimp-style connectors. Consult an electrician if you experience difficulty or require assistance.

## Truck Mount Charger (XTRUCKMOUNT) Usage

When power is first applied to the charger, (via either hardwired to a vehicle or the optional AC power adapter) all three LEDs will briefly illuminate as a bulb check cycle, after which the WHITE LED will remain illuminated. This indicates the Charger unit is powered on and ready for use (Figure 3).

To charge the XT Thermal Imager's battery, place the imager into the charger with the display side up and the bottom of the imager facing the long side of the charger. Ensure that the four pins of the Interface Ring align with the four holes on the bottom side of the thermal imager. When seated correctly, the release button will pop up and lock, and the charger will emit a short beep and a BLUE LED will illuminate on the right side of the charger. This indicates a connection with the imager. When the connection has been verified and the battery is charging, the imager's power button LED will pulse RED. When fully charged, the same LED will change to steady GREEN..

To remove the imager from the charger, depress the release button and remove the imager (Figure 4).

If there is a problem with the charger or the connection with the imager, the charger will illuminate an AMBER LED, located beneath the BLUE LED. In this event, remove and attempt to re-seat the imager. If the issue persists, contact Bullard Customer Service.

## XTRUCKMOUNT - Troubleshooting

If the Truck Mount Charger is appropriately wired to a vehicle but the WHITE power LED is not illuminated, it is possible that the fuse has blown. Locate and open the fuse holder which is on the red wire near the unit to inspect the fuse. If the fuse has blown, it can be replaced with a 5x15mm or 5x20mm 5-Ampere glass fuse, commonly available at most automotive parts suppliers.

### ⚠ WARNING

Only replace with an equivalent 5-Ampere fuse. NEVER replace this or any fuse with one of a higher current rating than designed. If the fuse blows repeatedly, this indicates a fault with either the vehicle or the Charger. In this event, contact a qualified vehicle technician or Bullard Customer Service.

## Interface Ring - Replacement

The Interface Ring on the Desktop and Truck Charger is user-replaceable in the event of damage (XTCHARGERRING). This kit comes with a new ring and mounting screws. A TORX® T8 bit is required to operate these screws. Remove the five screws, then pull the old interface ring away from the charger and replace with the new one. If the screw holes become worn, alternative holes are provided and may also be used to secure the Interface Ring.

## Warranty

Bullard warrants to the original purchaser that the Desktop and/or Truck Mount charging station is free of defects in materials and workmanship under intended use and service for a period of five years from date of manufacture. Bullard's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing, at Bullard's option, articles that are returned within the warranty period and that, after examination, are shown to Bullard's satisfaction to be defective, subject to the following limitations:

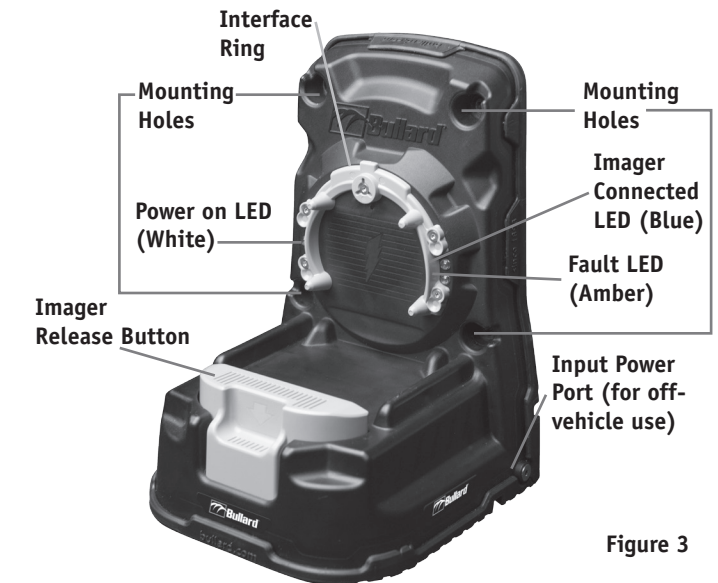


Figure 3

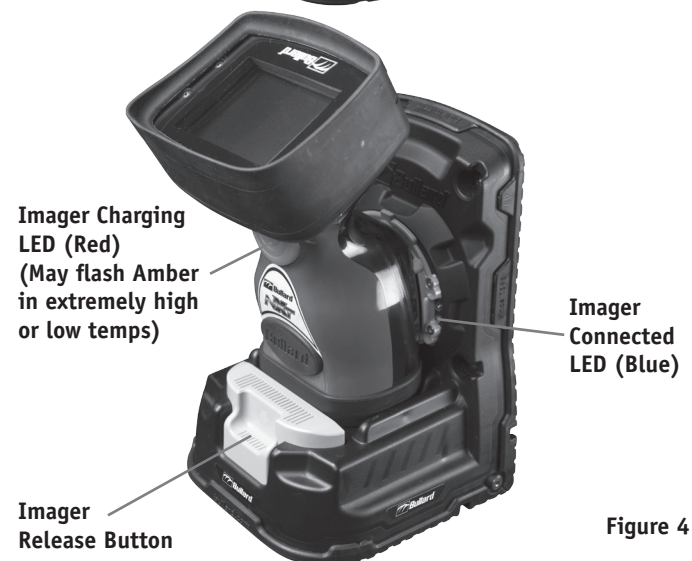


Figure 4

- Article must be returned to Bullard with shipping charges prepaid.
- Article must not be altered from its original configuration.
- Articles must not have been misused, abused, or damaged in transport.

In no event shall Bullard be responsible for damages, loss of use, or other indirect, incidental, consequential or special costs, expenses or damages incurred by the purchaser, notwithstanding that Bullard has been advised of the possibility of such damages. Any implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to two years from the date of manufacture of this product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.

**EC – DECLARATION OF CONFORMITY****Manufacturer:**

E.D. Bullard Company  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031  
USA

**Authorized Representative  
in the European Community:**

Bullard GmbH  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen  
Germany

Hereby declare that the product:


XT Series Truck Mount Charger  
Model Number: XTTRUCKMOUNT

To which this declaration refers conforms to the following standards:

EN 55022: 2006  
EN 55024: 2010  
ETSI 301 489-1 v1. 9.2  
ETSI 301 489-3 v1.6.1  
FCC Title 47 CFR 15 Subpart B  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-4:2006  
IEC 61000-6-1:2005

according to the essential protection requirements and other provisions of the EMC Directive 2014/30/EU. Testing was conducted by Intertek Testing Services NA. Test records are on file at Bullard's headquarters, Cynthiana, KY, USA.



Signed:   
Victoria Kingwell "Wells" Bullard  
Vice President  
Date: 16 February 2017

**EC – DECLARATION OF CONFORMITY****Manufacturer:**

E.D. Bullard Company  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031  
USA

**Authorized Representative  
in the European Community:**

Bullard GmbH  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen  
Germany

Hereby declare that the product:

XT Series Desktop Charger  
Model Number: XTCHARGERBASE

To which this declaration refers conforms to the following standards:

EN 55022: 2006  
EN 55024: 2010  
ETSI 301 489-1 v1. 9.2  
ETSI 301 489-3 v1.6.1  
FCC Title 47 CFR 15 Subpart B  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-4:2006  
IEC 61000-6-1:2005

according to the essential protection requirements and other provisions of the EMC Directive 2014/30/EU. Testing was conducted by Intertek Testing Services NA. Test records are on file at Bullard's headquarters, Cynthiana, KY, USA.



Signed: 

Victoria Kingwell "Wells" Bullard  
Vice President

Date: 16 February 2017

**Bullard Center**

2421 Fortune Drive  
Lexington, KY 40509 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-246-0243

Owner of certificate and distribution

**Americas Operations**

1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

Bescheinigungsinhaber und Vertrieb

**Bullard GmbH**

Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829  
Bescheinigungsinhaber und Vertrieb

**Bullard Asia-Pacific Pte. Ltd.**

LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03  
Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556  
Fax: +65-6745-5176





## de Einleitung

Ihre Bullard Wärmebildkamera der Serie XT IST mit einem versiegelten, langlebigen internen Lithium-Ionen-Akku sowie mit einer ausgereiften kabellosen Ladetechnologie ausgestattet, die ein Aufladen mit dem im Lieferumfang enthaltenen Tischladegerät oder der optional erhältlichen Fahrzeug-Ladestation ermöglicht. Diese benutzerfreundlichen Ladegeräte stellen die schnellste Möglichkeit dar, den Akku Ihrer Bullard Wärmebildkamera XT aufzuladen.

## Ladegerät (XTCHARGERBASE)

### Aufstellung und Bedienung

Stellen Sie das Gerät auf einer geeigneten Fläche auf und schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an eine Steckdose an. Stecken Sie den Ausgabekontakt des Netzkabels in die entsprechende Buchse an der Rückseite des Ladegeräts. Sobald Strom fließt, leuchten alle drei LEDs kurz zum Test auf. Anschließend bleibt nur die WEISSE LED an. Dies zeigt, dass das Ladegerät eingeschaltet und funktionsbereit ist (**Abbildung 1**).

Um den Akku der Wärmebildkamera XT aufzuladen, setzen Sie sie auf das Ladegerät. Die Display-Seite muss dabei auf dem erhöhten Teil des Ladegeräts aufliegen und die vier Stifte am Ladering müssen in die vier Löcher an der Unterseite der Wärmebildkamera eingeführt werden. Wenn die Kamera richtig platziert wurde, gibt das Ladegerät einen kurzen Piepton aus und eine BLAUE LED leuchtet an der rechten Seite des Geräts. Dies zeigt an, dass eine Verbindung zur Kamera hergestellt wurde. Sobald diese Verbindung überprüft wurde und der Akku lädt, blinkt die Betriebs-LED der Wärmebildkamera ROT. Wenn der Akku voll aufgeladen ist, leuchtet dieselbe LED kontinuierlich GRÜN.

Sollte ein Problem mit dem Ladegerät oder der Verbindung zur Kamera auftreten, leuchtet am Ladegerät eine GELBE LED unter der BLAUEN LED auf. In diesem Fall nehmen Sie die Kamera bitte ab und setzen Sie sie dann erneut auf. Sollte das Problem weiter bestehen, wenden Sie sich an den Bullard Kundendienst (**Abbildung 2**).

## Fahrzeug-Ladestation (XTTRUCKMOUNT) Installation

Die Fahrzeug-Ladestation für die Serie XT arbeitet mit demselben kabellosen Lademechanismus wie das Tischladegerät, kann jedoch in einem Fahrzeug installiert werden, sodass sich der Akku im Fahrzeug gemäß EN 1846-2:2013-05 und NFPA 1901-14.1.11.2 sicher laden und aufbewahren lässt. Die Fahrzeug-Ladestation ist zwar für eine dauerhafte Installation im Fahrzeug ausgelegt, kann aber auch freistehend verwendet werden. Von einer freistehenden Nutzung im Fahrzeug wird jedoch abgeraten. Das Netzkabel kann sowohl mit dem Tischladegerät als auch mit der Fahrzeug-Ladestation verwendet werden, ist jedoch für die Ladestation (XTCHARGEPPWR) nur optional erhältlich.

Sie können die Ladestation im Fahrzeug vertikal oder horizontal montieren. Lassen Sie jedoch genügend Platz nach oben (für die Kamera) und nach unten (falls weiteres Zubehör an der Station montiert werden soll) sowie nach vorn, damit die Kamera bequem aufgesetzt und abgenommen werden kann (**Abbildung 3**). Eine Montageschablone mit den entsprechenden Abstandsvorgaben und Befestigungslöchern ist im Lieferumfang enthalten. Montieren Sie die Ladestation mit Hilfe der mitgelieferten (4) selbstschneidenden Sechskantschrauben (5/16"). Aufgrund der Bauart dieser Schrauben sind keine Bohrlöcher erforderlich.

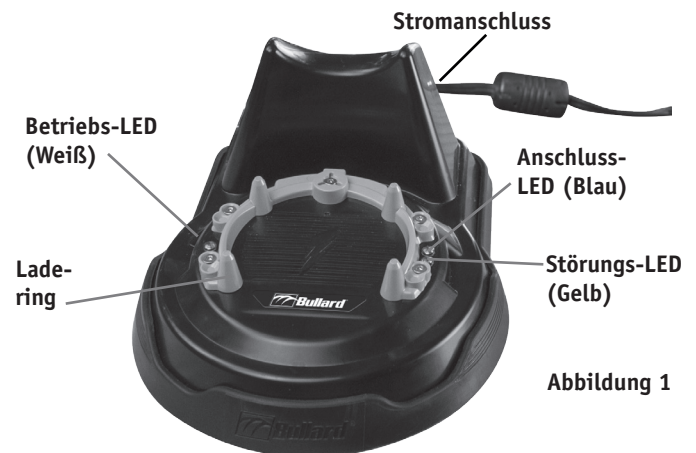


Abbildung 1

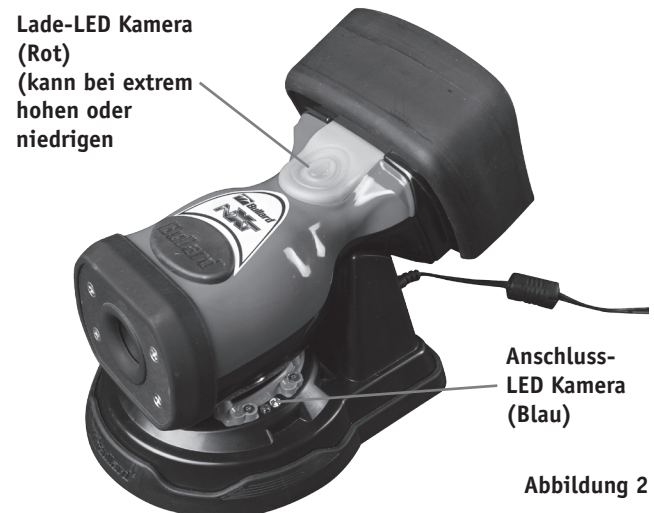


Abbildung 2

Das Gerät wird über zwei Drähte mit dem Stromanschluss des Fahrzeugs verbunden. Die Drähte sind farblich gekennzeichnet. Der rote Draht ist dabei der positive (+) Leiter, der weiße der negative (-) Leiter. Zum Anschluss benötigen Sie eine mit 5 Ampere abgesicherte Stromquelle mit 12 bzw. 24 V Gleichstrom. Für ein optimales Ergebnis muss die Ladestation an einen Stromkreis angeschlossen werden, der auch dann Strom liefert, wenn das Fahrzeug nicht bewegt wird, sodass die angeschlossene Kamera durchgängig aufgeladen wird. Ihr Fahrzeugwartungstechniker kann Sie hinsichtlich des optimalen Anschlusses für jedes Gerät beraten. Verbinden Sie die Anschlussdrähte des Fahrzeugs mit dem entsprechenden positiven und negativen Leiter der Ladestation durch Verlöten oder mit Hilfe von Dreh- oder Steckanschlüssen. Wenden Sie sich an einen Elektriker, wenn Sie Schwierigkeiten mit dem Anschluss haben oder Hilfe brauchen.

## Fahrzeug-Ladestation (XTTRUCKMOUNT)

### Bedienung

Sobald (entweder über die feste Verdrahtung oder über den optionalen AC-Netzadapter) Strom fließt, leuchten alle drei LEDs kurz zum Test auf. Anschließend bleibt nur die WEISSE LED an. Dies zeigt, dass die Ladestation eingeschaltet und funktionsbereit ist (Abbildung 3).

Um den Akku der Wärmebildkamera XT aufzuladen, setzen Sie sie auf die Ladestation. Die Display-Seite muss dabei nach oben zeigen, die Unterseite zur langen Seite der Ladestation. Stellen Sie sicher, dass die vier Stecker des Laderings in den vier Löchern an der Unterseite der Wärmebildkamera sitzen. Wenn die Kamera richtig platziert wurde, springt die Verriegelungstaste nach oben und rastet ein, die Ladestation gibt einen kurzen Piepton aus und eine BLAUE LED leuchtet an der rechten Seite des Geräts auf. Dies zeigt an, dass eine Verbindung zur Kamera hergestellt wurde. Sobald diese Verbindung überprüft wurde und der Akku auflädt, blinkt die Betriebs-LED der Kamera ROT. Wenn der Akku voll aufgeladen ist, leuchtet dieselbe LED kontinuierlich GRÜN.

Um die Kamera wieder zu entnehmen, drücken Sie die Verriegelungstaste und nehmen Sie die Kamera ab (Abbildung 4).

Sollte ein Problem mit dem Ladegerät oder der Verbindung zur Kamera auftreten, leuchtet an der Ladestation eine GELBE LED unter der BLAUEN LED auf. In diesem Fall nehmen Sie die Kamera bitte ab und setzen Sie sie dann erneut auf. Sollte das Problem weiter bestehen, wenden Sie sich an den Bullard Kundendienst.

### XTTRUCKMOUNT - Fehlersuche

Wenn die Fahrzeug-Ladestation ordnungsgemäß im Fahrzeug angeschlossen ist, die WEISSE Betriebs-LED aber nicht leuchtet, ist möglicherweise die Sicherung durchgebrannt. Suchen und öffnen Sie den Sicherungshalter, der sich am rechten Draht in der Nähe des Geräts befindet, um die Sicherung zu kontrollieren. Ist die Sicherung durchgebrannt, kann sie durch eine 5A-Glassicherung für 5x15 mm oder 5x20 mm ersetzt werden, die bei den meisten Autoteileherstellern erhältlich ist.

#### ⚠ WARNHINWEIS

Nur durch eine geeignete 5A-Sicherung ersetzen. Ersetzen Sie diese oder eine andere Sicherung NIEMALS durch eine Sicherung mit einer höheren Belastbarkeit als der genannten. Wenn die Sicherung wiederholt durchbrennt, ist dies ein Zeichen dafür, dass entweder am Fahrzeug oder an der Ladestation ein Fehler vorliegt. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen qualifizierten Fahrzeugtechniker oder an den Bullard Kundendienst.

### Austausch des Laderings

Der Ladering des Tischladegeräts und der Fahrzeug-Ladestation kann bei Beschädigung durch den Anwender ausgetauscht werden (XTCHARGERRING). Das Ersatzteilpaket umfasst einen neuen Ring und die entsprechenden Befestigungsschrauben. Für die Befestigung der Schrauben ist ein TORX® T8 Bit erforderlich. Entfernen Sie die fünf Schrauben, ziehen Sie den alten Ladering vom Gerät ab und ersetzen Sie ihn durch den neuen. Sollten die Schraubenlöcher zu abgenutzt sein, stehen alternative Löcher zur Verfügung, über die Sie den Ladering befestigen können.

### Garantie

Bullard garantiert dem Erstkäufer, dass Ladegerät und/oder Fahrzeug-Ladestation bei sachgemäßem Gebrauch über einen Zeitraum von fünf Jahren ab Herstellung keine Mängel im Hinblick auf Material oder Verarbeitung aufweisen. Bullards Haftung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz, nach Ermessen von Bullard, von Artikeln, die innerhalb der Gewährleistungsfrist eingeschickt wurden und die nach Prüfung durch Bullard Mängel aufweisen, mit den folgenden Einschränkungen:

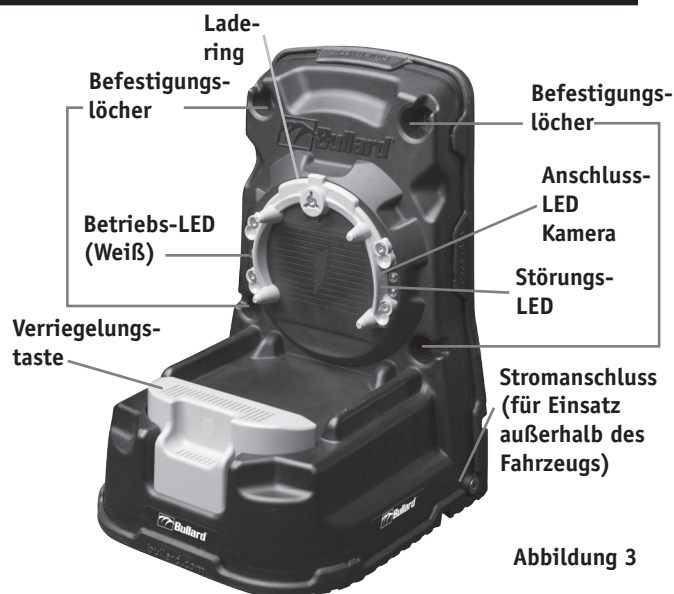


Abbildung 3



Abbildung 4

- Das Gerät muss frei Haus an Bullard gesendet werden.
- Die Konfiguration des Geräts darf nicht vom Originalzustand abweichen.
- Geräte dürfen nicht zweckfremdet, unsachgemäß verwendet bzw. beim Transport beschädigt worden sein.

Bullard ist nicht haftbar zu machen für Schäden, Nutzungsausfall oder andere beim Käufer angefallene mittelbare, Neben-, Folge- oder besondere Kosten, Aufwendungen oder Schadensersatz, und zwar ungeachtet der Tatsache, dass Bullard von der Möglichkeit dieser Schadensersatzforderung in Kenntnis gesetzt wurde. Stillschweigende Garantien, einschließlich Garantien für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf einen Zeitraum von zwei Jahren ab der Herstellung dieses Produkts beschränkt. Einige Staaten schließen den Ausschluss oder die Beschränkung für beiläufige Schäden oder Folgeschäden oder Beschränkungen der Garantiedauer aus, sodass obige Beschränkungen und Ausschlüsse auf Sie nicht zutreffen müssen. Diese Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, die möglicherweise noch durch weitere Rechte, die in einigen Staaten unterschiedlich sein können, ergänzt werden.

**EC – DECLARATION OF CONFORMITY****Manufacturer:**

E.D. Bullard Company  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031  
USA

**Authorized Representative  
in the European Community:**

Bullard GmbH  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen  
Germany

Hereby declare that the product:

XT Series Truck Mount Charger  
Model Number: XTTRUCKMOUNT

To which this declaration refers conforms to the following standards:

EN 55022: 2006  
EN 55024: 2010  
ETSI 301 489-1 v1. 9.2  
ETSI 301 489-3 v1.6.1  
FCC Title 47 CFR 15 Subpart B  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-4:2006  
IEC 61000-6-1:2005

according to the essential protection requirements and other provisions of the EMC Directive 2014/30/EU. Testing was conducted by Intertek Testing Services NA. Test records are on file at Bullard's headquarters, Cynthiana, KY, USA.



Signed: 

Victoria Kingwell "Wells" Bullard  
Vice President

Date: 16 February 2017

**EC – DECLARATION OF CONFORMITY****Manufacturer:**

E.D. Bullard Company  
1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031  
USA

**Authorized Representative  
in the European Community:**

Bullard GmbH  
Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen  
Germany

Hereby declare that the product:

XT Series Desktop Charger  
Model Number: XTCHARGERBASE

To which this declaration refers conforms to the following standards:

EN 55022: 2006  
EN 55024: 2010  
ETSI 301 489-1 v1. 9.2  
ETSI 301 489-3 v1.6.1  
FCC Title 47 CFR 15 Subpart B  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-4:2006  
IEC 61000-6-1:2005

according to the essential protection requirements and other provisions of the EMC Directive 2014/30/EU. Testing was conducted by Intertek Testing Services NA. Test records are on file at Bullard's headquarters, Cynthiana, KY, USA.



Signed: 

Victoria Kingwell "Wells" Bullard  
Vice President

Date: 16 February 2017

CE Eingeschaltete notifizierte Stelle  
DGUV Test, FA PSA Prüf- und  
Zertifizierungsstelle, Zwengenbergerstr.  
68, 42781 Haan, Id.Nr. 0299



ISO 9001  
certified

**Bullard Center**

2421 Fortune Drive  
Lexington, KY 40509 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-246-0243

Owner of certificate and distribution

**Americas Operations**

1898 Safety Way  
Cynthiana, KY 41031 • USA  
877-BULLARD (285-5273)  
Tel: +1-859-234-6616  
Fax: +1-859-234-8987

**Bullard GmbH**

Dieselstrasse 8a  
53424 Remagen • Germany  
Tel: +49-2642 999980  
Fax: +49-2642 9999829

**Bullard Asia-Pacific Pte. Ltd.**

LHK Building  
701, Sims Drive, #04-03  
Singapore 387383  
Tel: +65-6745-0556  
Fax: +65-6745-5176

Eingeschaltete notifizierte  
Stelle  
Notified Body

DNV GL SE  
Brooktorkai 18  
20457 Hamburg  
Germany



©2019 Bullard. All rights reserved.

6060510011097B GMBH DE (0519)